

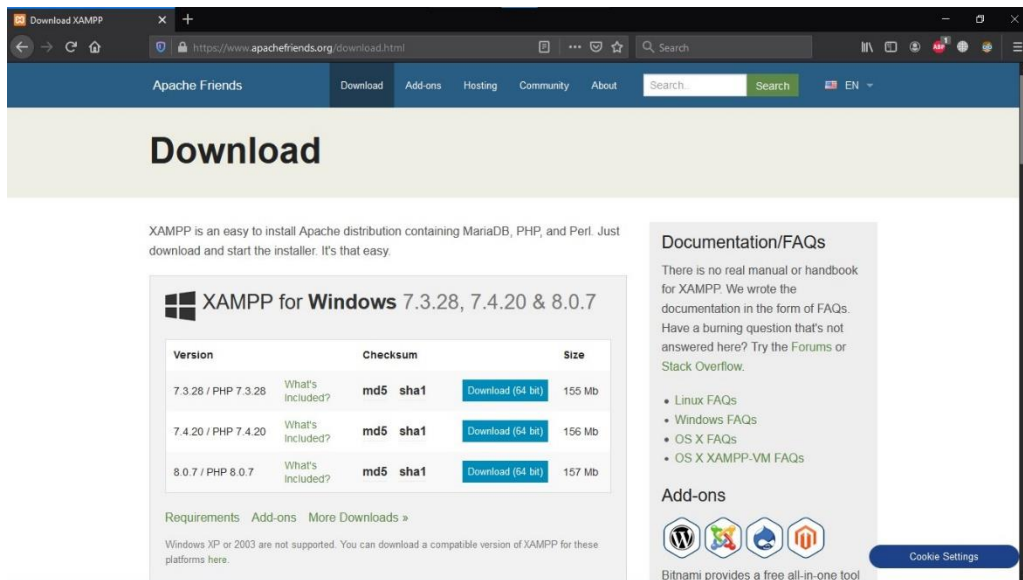
# PANDUAN PENGGUNAAN WEBSITE INVENTORY

## Requirement

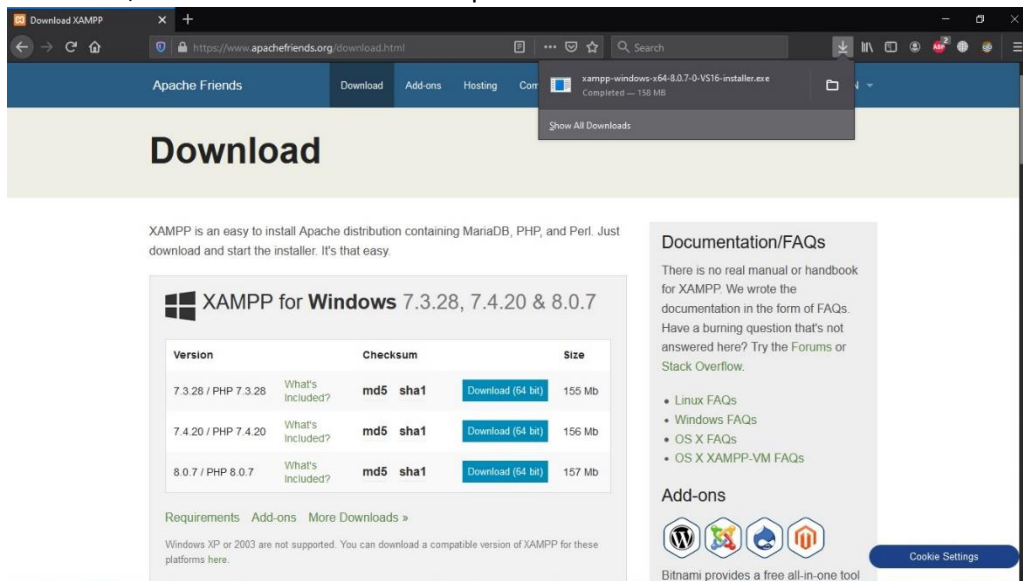
1. PC/laptop dengan OS minimal Windows 7.
2. XAMPP (link download: <https://www.apachefriends.org/download.html>)
3. Inventory.zip (link download: <https://drive.google.com/drive/folders/1EjNhuKFKrRe29N4QkxXYCvAfFuJl-L2?usp=sharing>)

## Instalasi XAMPP

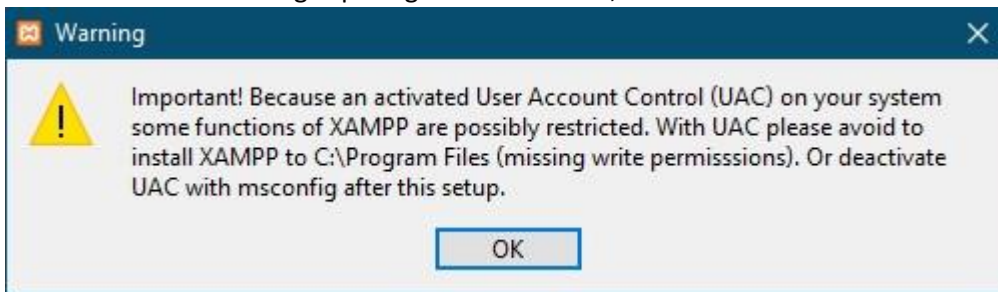
1. Download XAMPP versi terbaru.



2. Jika sudah, klik installer dari folder tempat download.



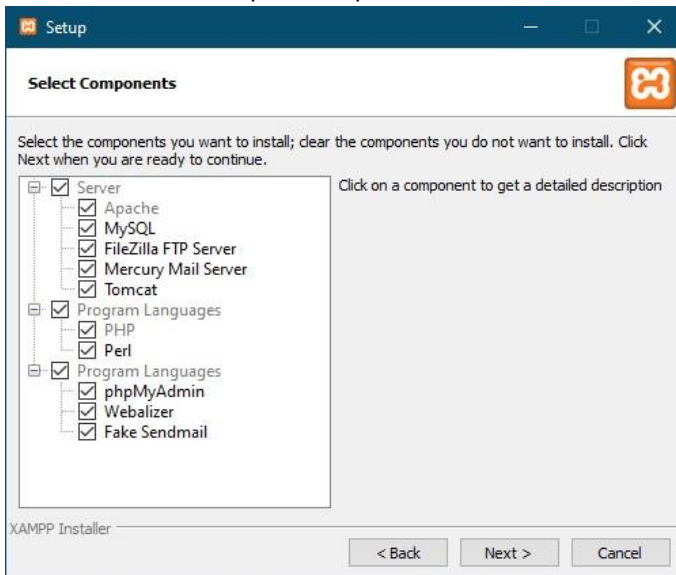
3. Jika menemukan warning seperti gambar di bawah, klik “Ok”



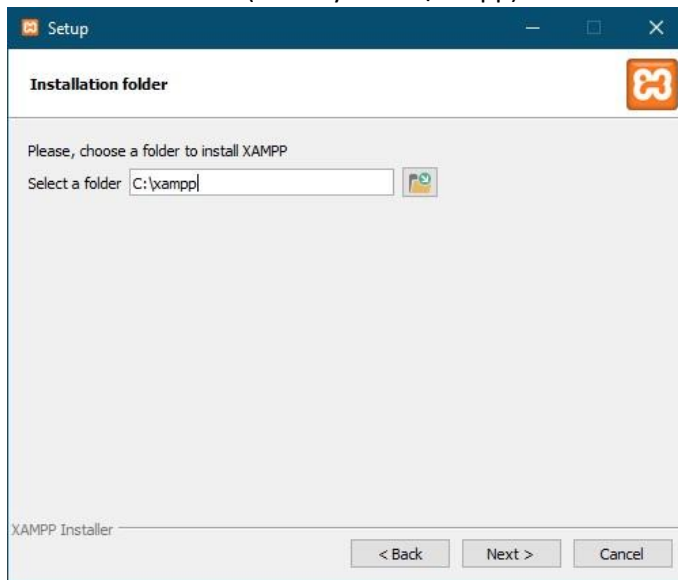
4. Klik “Next”



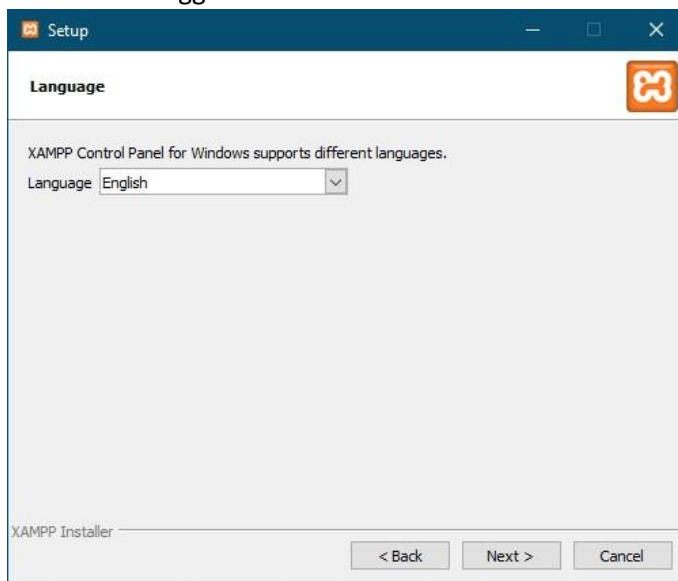
5. Pastikan semua komponen dipilih lalu klik “Next”



6. Pilih folder instalasi (biasanya di C:\xampp) lalu klik “Next”



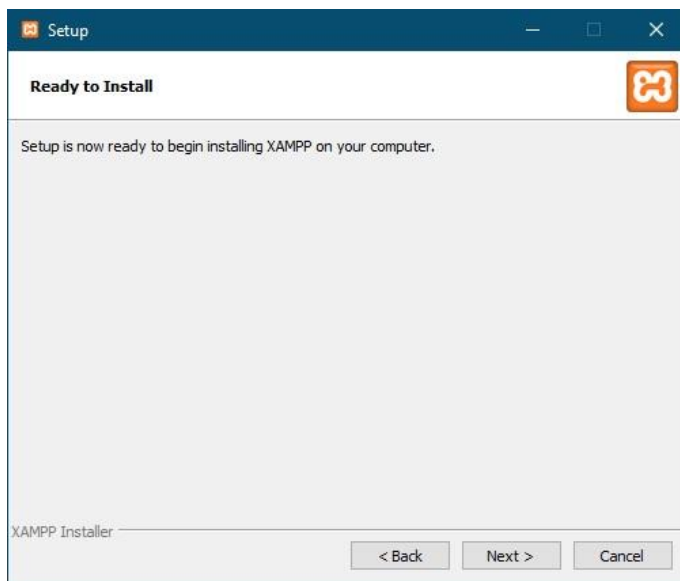
7. Pilih bahasa Inggris lalu klik “Next”



8. Uncheck “Learn more about Bitnami for XAMPP” lalu klik “Next”



9. Klik “Next”



10. Tunggu instalasi berjalan hingga selesai.

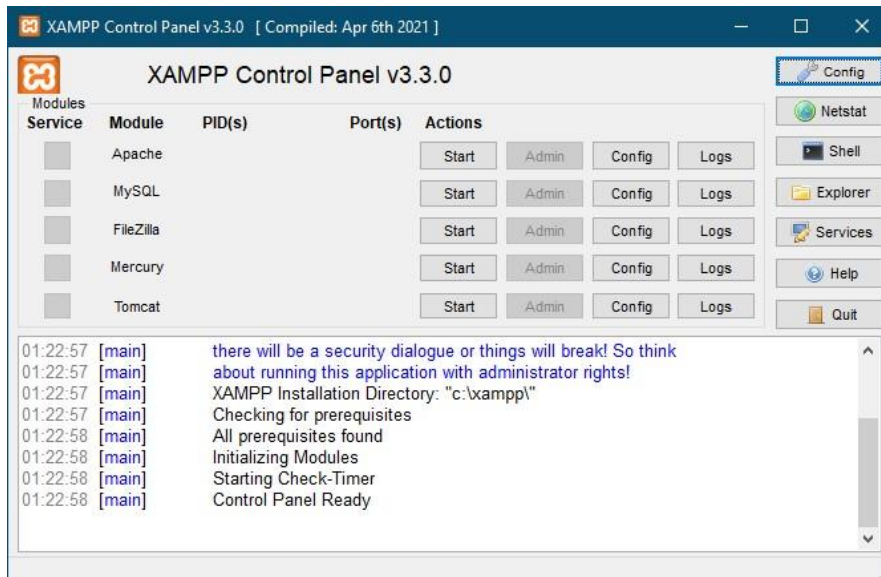


11. Jika sudah selesai, klik "Finish"

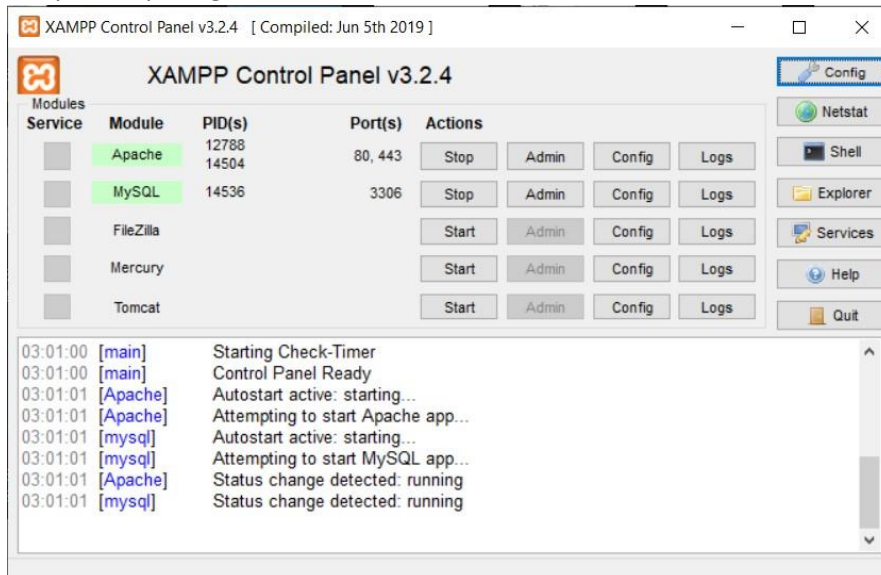


### Konfigurasi XAMPP

1. Jika sudah terinstal, maka akan muncul tampilan seperti di bawah. Programnya terletak di Start > XAMPP > XAMPP Control Panel

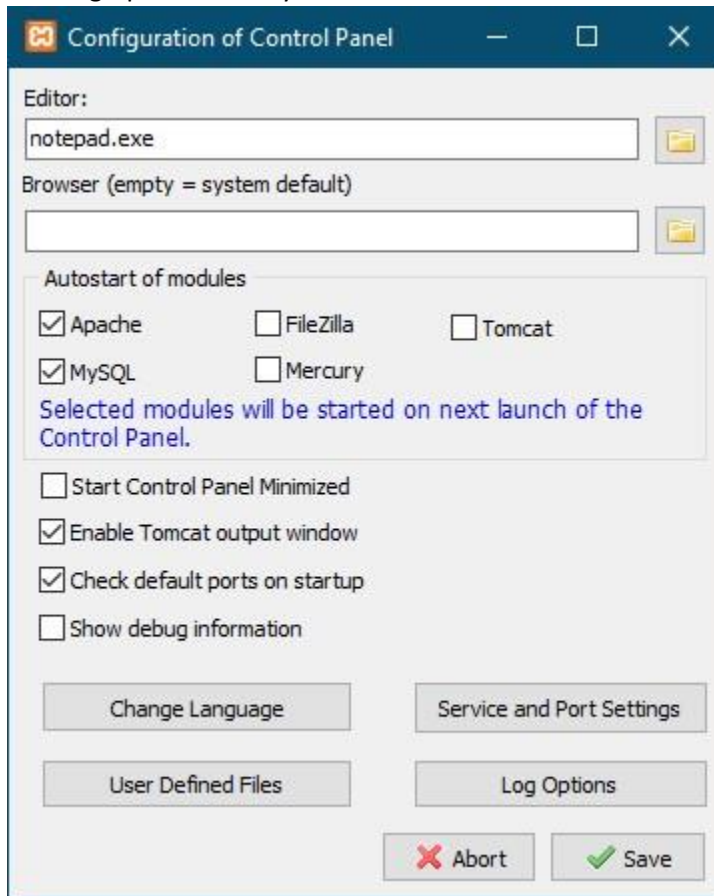


2. Untuk menjalankan XAMPP, klik "Start" pada kolom Apache dan MySQL dan akan muncul tampilan seperti gambar di bawah.



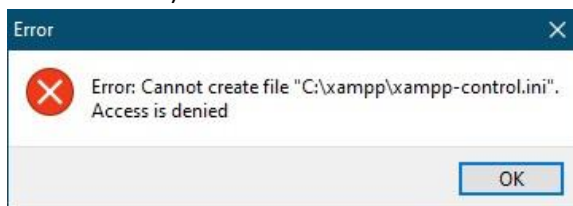
3. Jika sudah selesai digunakan, klik "Stop" pada kedua kolom lalu klik "Quit" (Optional)

4. Jika ingin mengaktifkan Apache dan MySQL secara otomatis saat dijalankan, klik “Config” lalu centang Apache dan MySQL dan klik “Save”



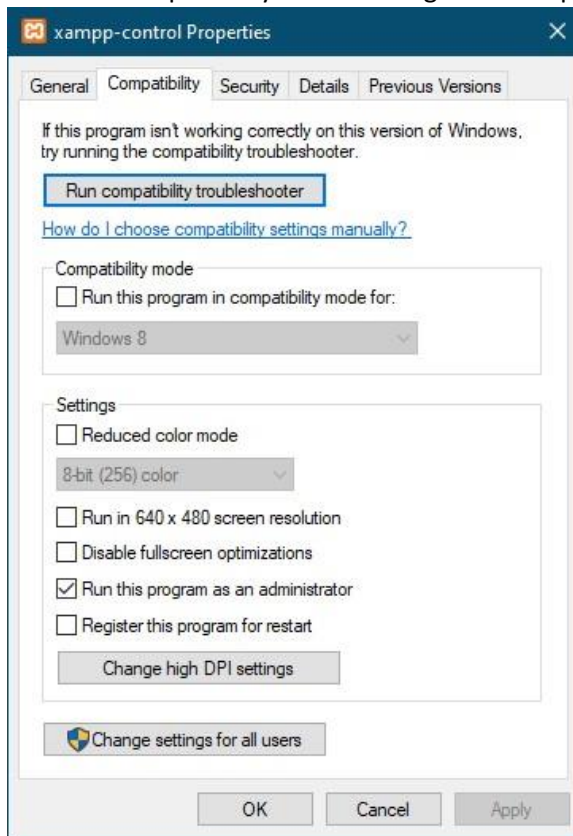
#### (Troubleshooting)

5. Jika menemukan error seperti gambar di bawah, coba jalankan XAMPP sebagai admin (Run as administrator)



6. Jika ingin “Run as administrator” secara otomatis, cari lokasi instalasi XAMPP (biasanya di C:\xampp) lalu klik kanan xampp-control.exe > Properties

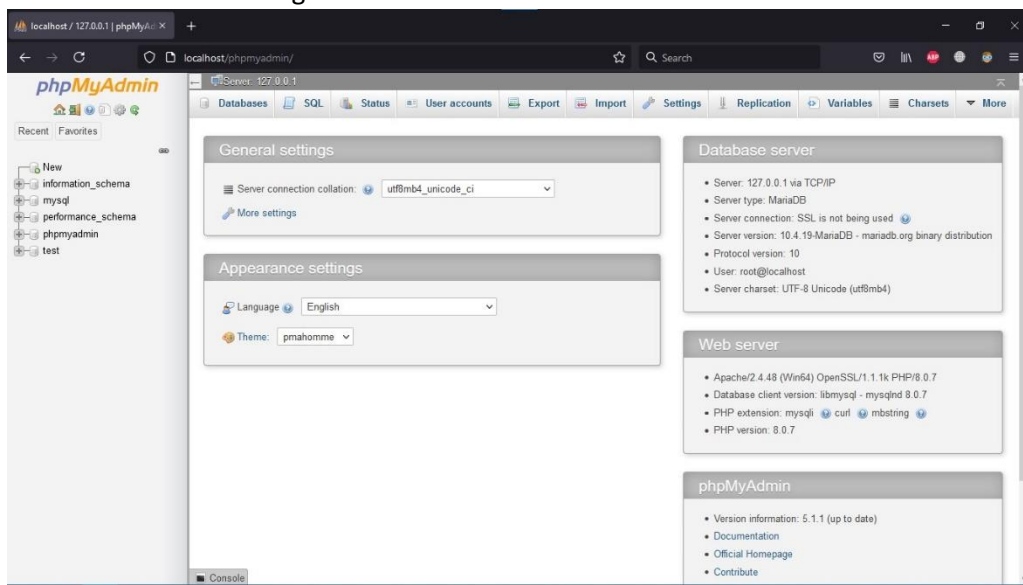
7. Klik tab “Compatibility” lalu centang “Run this program as an administrator”



8. Klik “Apply” lalu klik “OK”. XAMPP sudah tidak muncul warning error lagi.

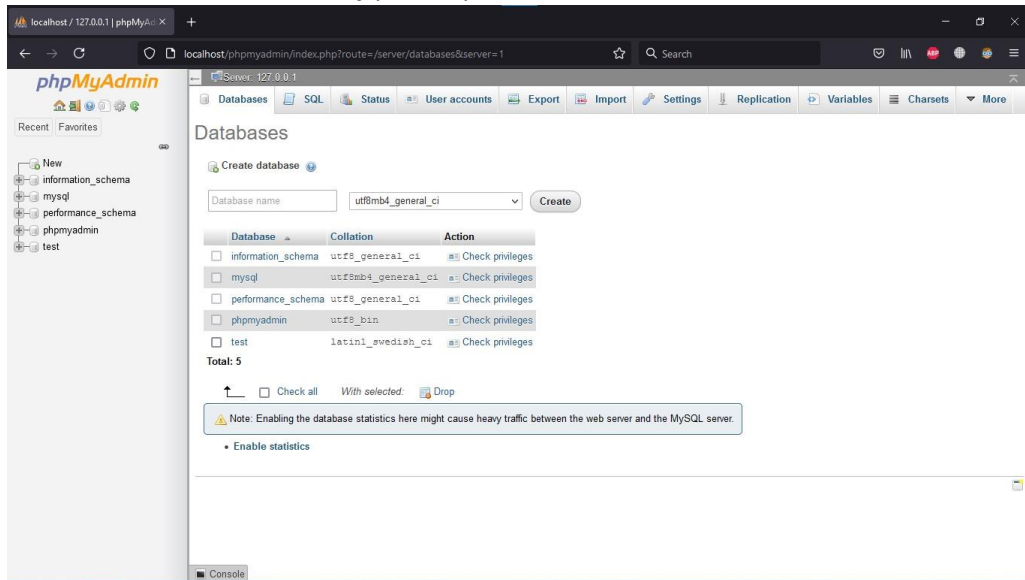
### Konfigurasi Database

1. Nyalakan XAMPP.
2. Pada browser, ketik address localhost/phpMyAdmin
3. Buat database baru dengan klik “New”

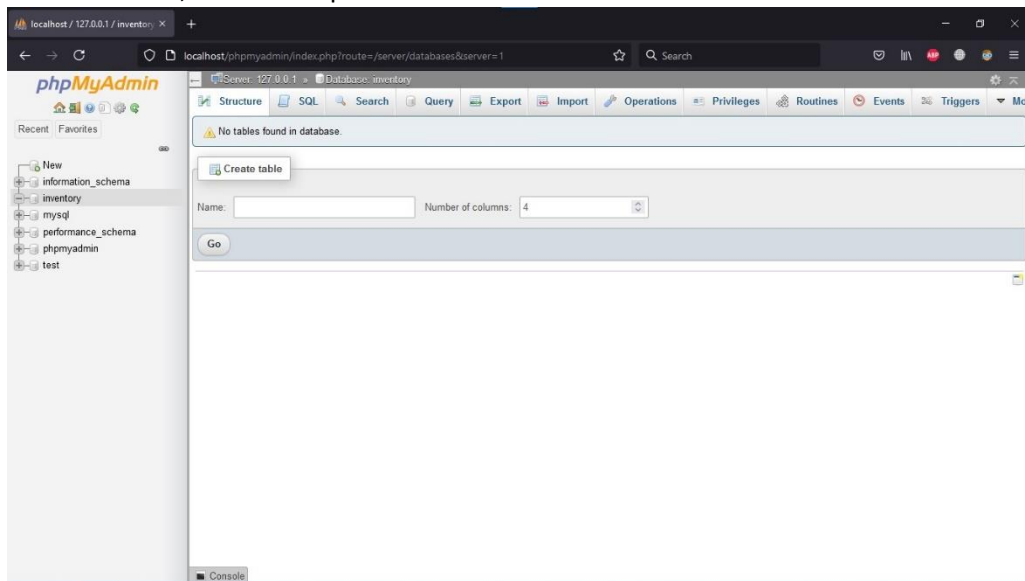




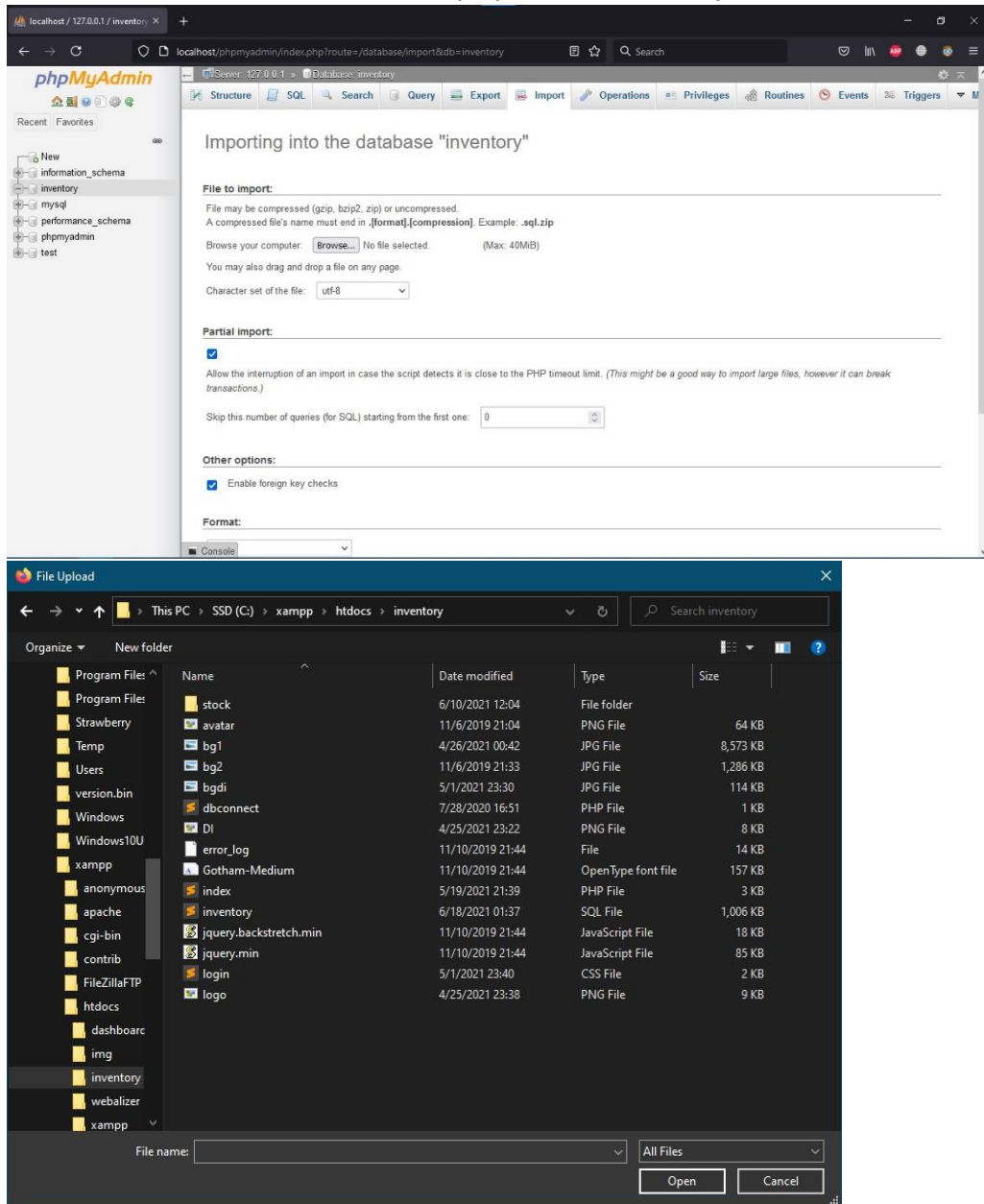
4. Beri nama database **inventory** pada input “Database name” lalu klik “Create”



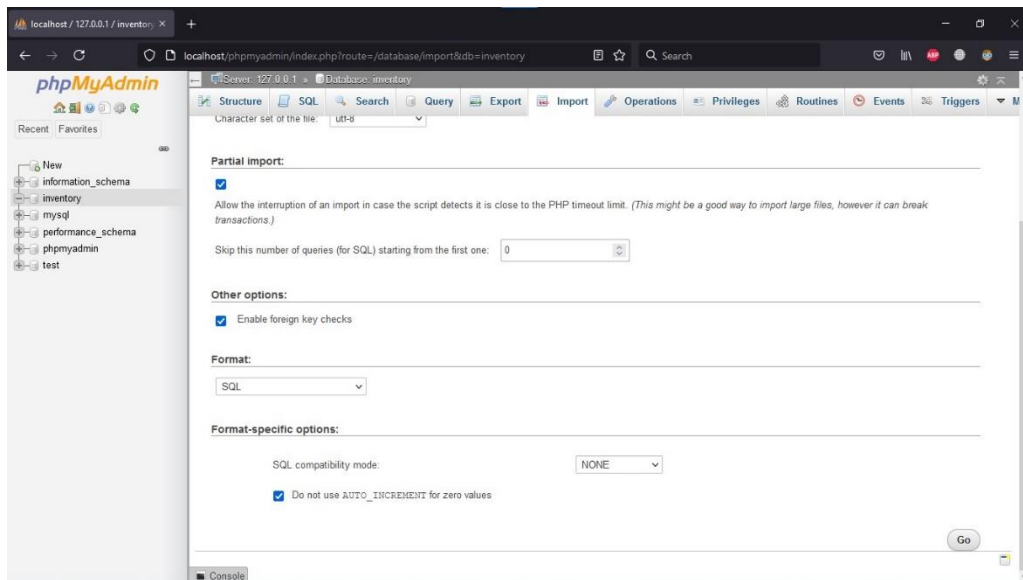
5. Setelah sukses, klik tab “Import”



6. Klik "Browse" dan cari file SQL inventory.sql di folder inventory.



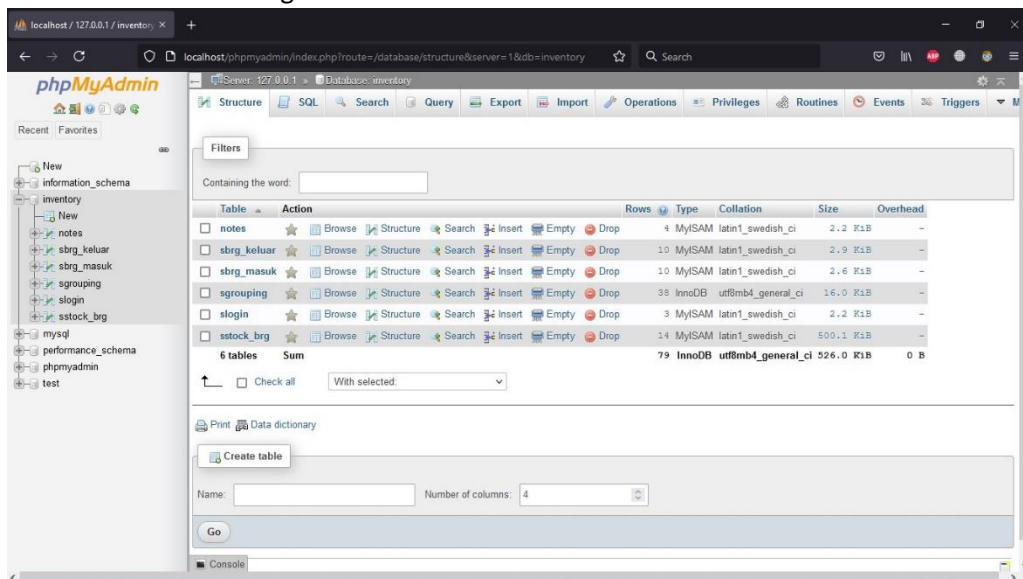
7. Jika sudah klik “Go”



8. Jika sukses akan terlihat seperti gambar di bawah.

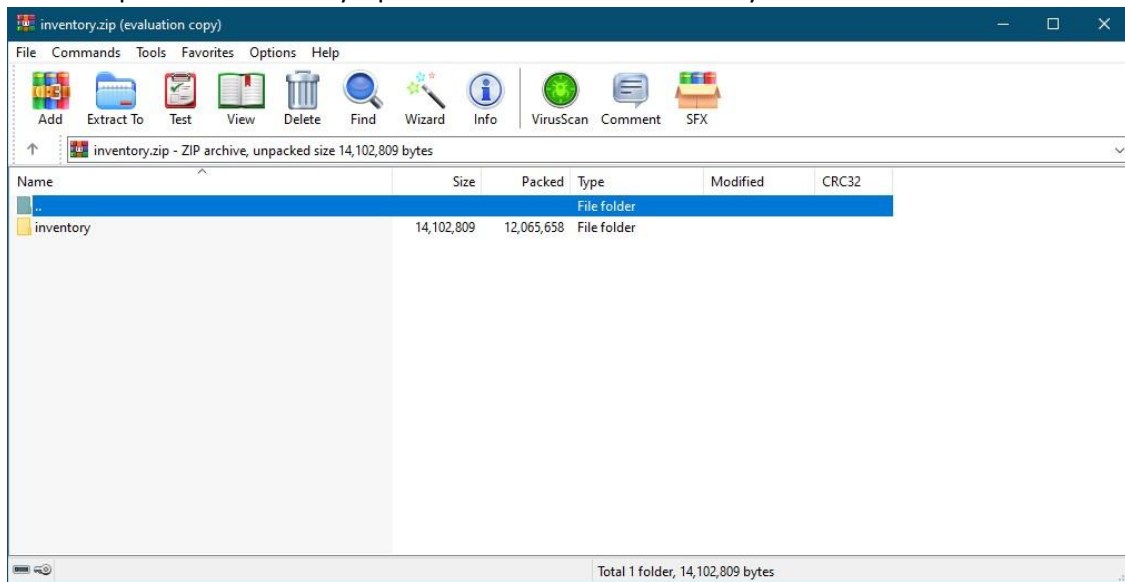
✔ Import has been successfully finished, 47 queries executed. (inventory.sql)

9. Database sudah bisa digunakan.

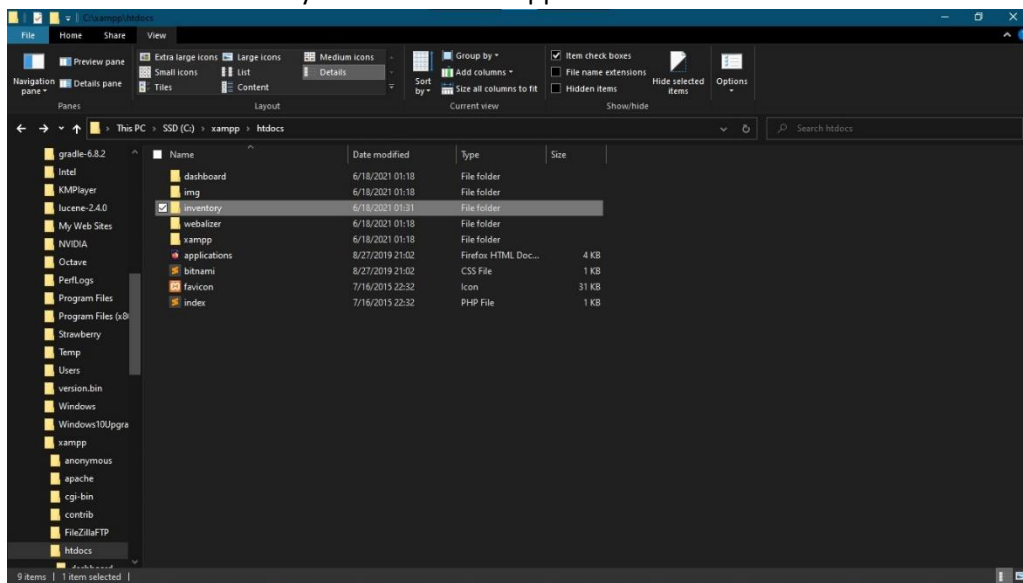


## Konfigurasi Website

1. Ekstrak zip dari file inventory.zip lalu masuk ke folder inventory



2. Letakkan folder inventory di folder C: > xampp > htdocs



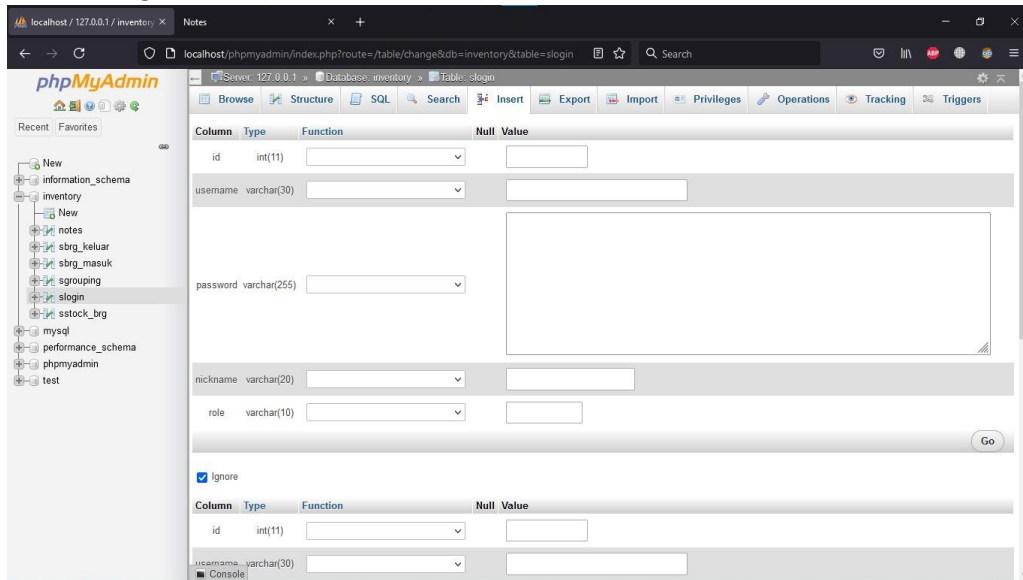
- 

Karena website ini tidak memakai sistem sign up untuk membuat user baru, maka pengaturan user baru/lama diatur langsung dari database di phpMyAdmin.

- 
- The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The browser address bar indicates the URL is localhost:phpmyadmin/index.php?route=/sql&db=inventory&table=slogin&pos=0. The interface is in the 'SQL' tab, displaying the 'slogin' table from the 'inventory' database. The table contains 2 rows of data. The interface includes a sidebar with a database tree, a top navigation bar, and a bottom console area.
- | id | username | password                        | nickname | role  |
|----|----------|---------------------------------|----------|-------|
| 7  | guest    | 084e0343a0486f05530496c705c8bb4 | Stock    | stock |
| 13 | fajar    | 24bc50d85ad8fa9cda686145c1f8aca | Fajar    | stock |

5. Kosongkan id (karena auto-increment)
6. Isi username, password, dan nickname.
7. Untuk kolom password, jangan lupa di baris Function klik dropdown lalu pilih **MD5**

8. Isi role dengan **stock** (huruf kecil semua). Website tidak akan menerima role user selain stock.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure is visible, including 'inventory' and 'login' tables. The main area shows the 'login' table structure with columns: id (int(11)), username (varchar(30)), password (varchar(255)), nickname (varchar(20)), and role (varchar(10)). Below the structure, there is a form for inserting a new user. The 'role' field is set to 'stock'.

9. Jika sudah, klik “Go”  
10. Jika output sesuai dengan gambar di bawah, berarti penambahan user berhasil.

```
✓ 1 row inserted.  
Inserted row id: 16  
  
INSERT INTO `login` (`id`, `username`, `password`, `nickname`, `role`) VALUES (NULL, 'admin', MD5('admin'), 'Admin', 'stock');  
[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

11. Tes login dengan memasukkan username dan password di halaman <localhost/inventory/index.php> (**pastikan XAMPP sudah menyala**)  
12. Untuk mengubah password, klik “Edit” pada user yang ingin di-edit, lalu ikuti step no. 7 lalu jika sudah klik “Go”

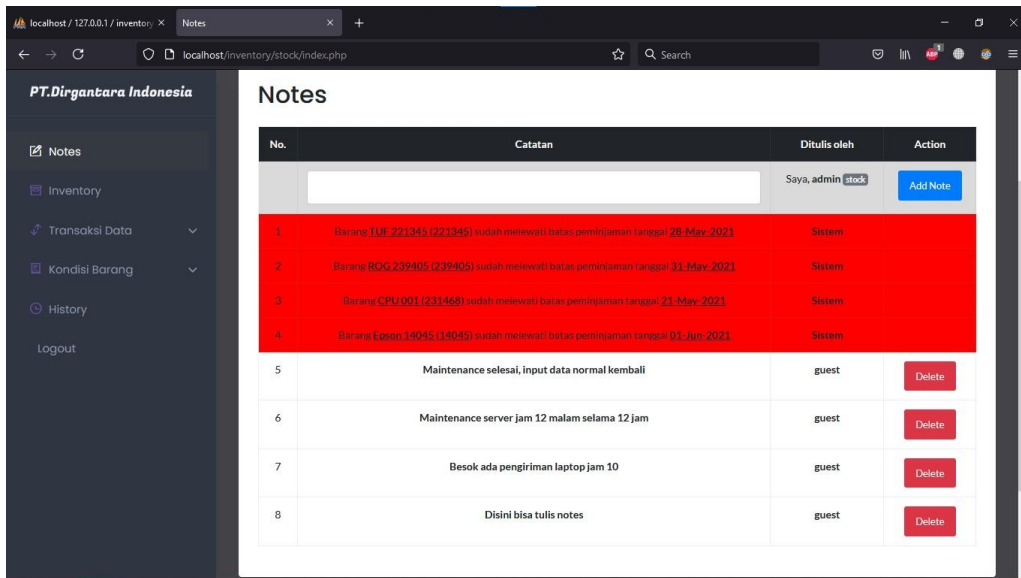
Untuk user dan password yang akan digunakan bisa dilihat di file “Username & Password.txt”

## Penggunaan Website

Semua gambar yang ditampilkan menggunakan data dummy.

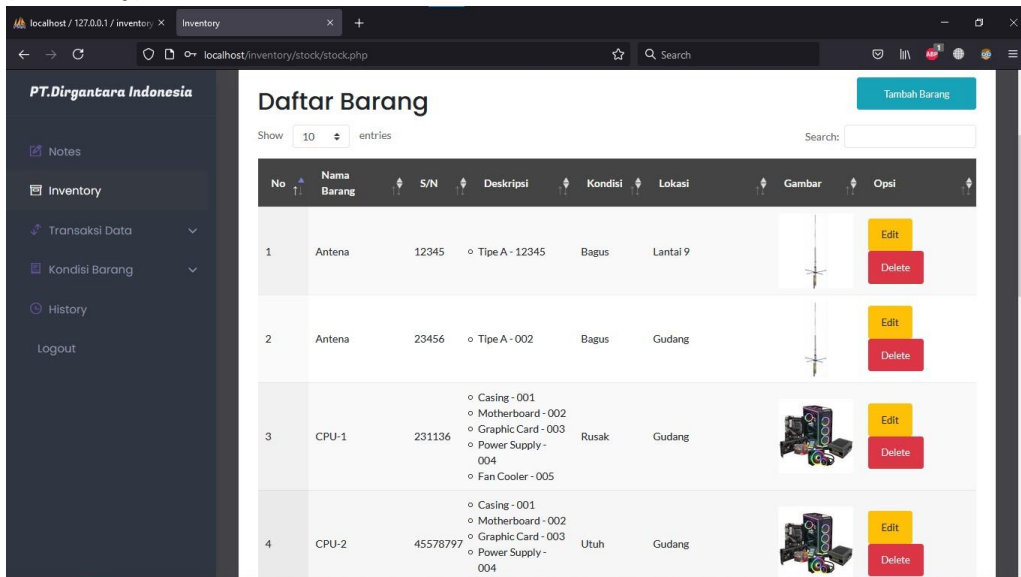
1. Website ini memiliki 5 fitur utama: Notes, Inventory, Transaksi Data (Barang Masuk/Kembali dan Barang Keluar), Kondisi Barang (Bagus/Utuh dan Rusak/Hilang), dan History.

(Notes)



- Halaman Notes menampilkan reminder barang dan catatan. Reminder barang akan muncul otomatis jika ada barang yang belum dikembalikan.
- Untuk menambah catatan, cukup isi catatan pada tempat yang disediakan dan klik "Add Note". Jika ingin menghapus catatan, klik "Delete" pada catatan yang ingin dihapus.

### (Inventory)



- Halaman Inventory menampilkan daftar barang yang terdiri dari nama set barang, serial set, deskripsi satuan set beserta nomor serial, kondisi barang, lokasi, dan gambar barang.
- Untuk menambah barang, klik "Tambah Barang" lalu isi nama set barang, serial set, nama barang satuan dan nomor serial, kondisi barang, lokasi, dan upload gambar barang (jika ada fotonya). Jika sudah, klik "Simpan"

---

### Masukkan stok manual

---

Nama Set

S/N

Deskripsi

<b>Tambah</b>	Nama Barang	S/N
---------------	-------------	-----

Kondisi

Lokasi

Gambar

No file selected.

---

---

6. Jika satu set barang terdiri dari lebih dari satu barang, klik “Tambah” pada bagian Deskripsi lalu isi nama barang dan nomor serial. Jika ingin menghapus kelebihan input, klik “X”

<b>Tambah</b>	Nama Barang	S/N
<b>X</b>	Nama Barang	S/N

**(Transaksi Data)**

7. Halaman Barang Masuk/Kembali menampilkan daftar barang yang sudah dikembalikan. Terdiri dari tanggal pengembalian, nama set barang dan nomor serial, deskripsi satuan set yang



dikembalikan dan nomor serial, kondisi barang, admin penerima barang, dan keterangan.

No	Tanggal	Set Barang	Barang Yang Masuk	Kondisi	Penerima	Keterangan
1	15-Jun-2021	PC-1 (231468)	o CPU (001) o Monitor BenQ (002) o Mouse Rexus (003) o Keyboard (004) o Speaker JBL (005)	Hilang	fajar	Monitor dan mouse menyusul
2	14-Jun-2021	PC-5 (348305)	o Monitor (001) o CPU (002)	Utuh	guest	Sudah selesai
3	10-Jun-2021	Laptop (239405)	ROG (239405)	Utuh	guest	Selesai dipakai
4	07-Jun-2021	Laptop (221345)	TUF (221345)	Bagus	guest	Stok Masuk
5	04-Jun-2021	CPU-1 (231136)	Motherboard (002)	Rusak	guest	CPU hang
6	04-Jun-2021	Printer (14045)	Epson (14045)	Bagus	guest	Sudah selesai dipakai
7	24-May-2021	PC-2 (23100)	Monitor BenQ (002)	Hilang	guest	Monitor menyusul
8	23-May-2021	PC-1 (231468)	Mouse Rexus (003)	Hilang	guest	Mouse lupa bawa
9	22-May-2021	Antena (12345)	Tipe A (12345)	Bagus	guest	Selesai diperbaiki
10	22-Apr-2021	Monitor (122965)	Optix (122965)	Rusak	guest	3 lagi dikirim besok

- Untuk menginput barang yang masuk, klik “Tambah” lalu pilih banyaknya barang (set/satuan), isi tanggal pengembalian, nama set/barang yang akan dikembalikan dan nama peminjam, kondisi barang, admin penerima barang, dan keterangan. Jika sudah, klik “Simpan”

**Input Barang Masuk**

☐ Set ☐ Satuan

Tanggal

mm / dd / yyyy

Nama Barang & Peminjam

Pilih barang

Kondisi

Pilih kondisi

Penerima

Pilih admin

Keterangan

Keterangan

Batal Simpan

- Halaman Barang Keluar menampilkan daftar barang yang sedang dipinjam. Isinya sama dengan halaman Barang Masuk/Kembali, bedanya ada dua tanggal (pinjam dan kembali), nama peminjam, NIK peminjam, nomor ponsel, keterangan, dan status peminjaman (tidak terlihat di gambar)

localhost / 127.0.0.1 / inventory x Logistics x +

localhost/inventory/study/keluar.php

PT.Dirgantara Indonesia

- Notes
- Inventory
- Transaksi Data
  - Barang Masuk / Kembali
  - Barang Keluar
- Kondisi Barang
- History
- Logout

## Barang Keluar

Show 10 entries

Search:

No	Tanggal Peminjaman	Tanggal Pengembalian	Set Barang	Barang Yang Dipinjam	Peminjam	NIK	No.HP
1	18-Jun-2021	29-Jun-2021	PC-3 (214683)	CPU (001) Monitor BenQ (002) Mouse Rexus (003) Keyboard (004) Speaker JBL (005)	Lola	140440	085678945765
2	17-Jun-2021	30-Jun-2021	Laptop (221345)	TUF (221345)	Erik	140987	085619203676
3	11-Jun-2021	29-Jun-2021	PC-5 (348305)	Monitor (001) CPU (002)	Hani	140321	08659103844
4	11-Jun-2021	30-Jun-2021	PC-1 (231468)	CPU (001) Monitor BenQ (002) Mouse Rexus (003) Keyboard (004) Speaker JBL (005)	Halim	140299	085693019406
5	01-Jun-2021	01-Jul-2021	PC-3 (214683)	Speaker JBL (005)	Nurdin	140212	085617294402
6	31-May-2021	21-May-2021	PC-1 (231468)	CPU (001)	Andreas	140208	085622900198
7	21-May-2021	31-May-2021	Laptop	ROG (239405)	Laila	140210	08562910577

10. Untuk menginput barang yang keluar, klik “Tambah” lalu pilih banyaknya barang (set/satuan), isi tanggal peminjaman dan batas pengembalian, nama set/barang yang akan dipinjam, nama peminjam, NIK peminjam, nomor ponsel, dan keterangan. Jika sudah, klik “Simpan”

### Input Barang Keluar

☐ Set ☐ Satuan

Tanggal Peminjaman

mm / dd / yyyy

Tanggal Pengembalian

mm / dd / yyyy

Nama Barang

Pilih barang

Peminjam

Nama peminjam

NIK

Masukan NIK

No.HP

Masukan No.HP

Keterangan

Keterangan

Batal Simpan

11. Ketika mengklik salah satu pilihan banyak barang, halaman akan ter-refresh untuk menampilkan data yang akan dipilih di pilihan nama set/barang yang akan dipinjam, baik di form barang masuk maupun barang keluar.

### (Kondisi Barang)

The top screenshot displays the 'Barang Kondisi Bagus / Utuh' page. It features a sidebar with navigation options like Notes, Inventory, Transaksi Data, and Kondisi Barang. The main content area shows a table with 5 entries, each with a number, name, S/N, description, condition, and image. The conditions listed are 'Utuh' (Intact) for all items.

No	Nama Barang	S/N	Deskripsi	Kondisi	Gambar
1	Monitor	435613	o Optix - 435613	Utuh	
2	Antena	23456	o Tipe A - 002	Bagus	
3	PC-5	348305	o Monitor - 001 o CPU - 002	Utuh	
4	PC-4	2304951	o Mouse - 001 o Monitor - 002 o CPU - 003 o Keyboard - 004	Utuh	
5	CPU-2	45578797	o Casing - 001 o Motherboard - 002 o Graphic Card - 003	Utuh	

The bottom screenshot displays the 'Barang Kondisi Rusak / Hilang' page. It features the same sidebar. The main content area shows a table with 4 entries, each with a number, name, S/N, description, condition, and image. The conditions listed are 'Hilang' (Missing) for PC-2, PC-1, and Monitor, and 'Rusak' (Damaged) for CPU-1.

No	Nama Barang	S/N	Deskripsi	Kondisi	Gambar
1	PC-2	23100	o CPU - 001 o Monitor BenQ - 002 o Mouse Rexus - 003 o Keyboard - 004 o Speaker JBL - 005	Hilang	
2	PC-1	231468	o CPU - 001 o Monitor BenQ - 002 o Mouse Rexus - 003 o Keyboard - 004 o Speaker JBL - 005	Hilang	
3	CPU-1	231136	o Casing - 001 o Motherboard - 002 o Graphic Card - 003 o Power Supply - 004 o Fan Cooler - 005	Rusak	
4	Monitor	122965	o Optix - 122965	Rusak	

Showing 1 to 4 of 4 entries

12. Halaman Barang Bagus/Utuh menampilkan daftar barang yang bagus dan utuh saja. Begitu juga dengan halaman Barang Rusak/Hilang.

### (History)

PT.Dirgantara Indonesia

Notes

Inventory

Transaksi Data

Kondisi Barang

History

Logout

## History

Show 10 entries

Search:

No.	History	Admin	Tanggal	Set Barang	Deskripsi
1	Stock Masuk	fajar	15-Jun-2021	PC-1 (231468)	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CPU (001)</li> <li>o Monitor BenQ (002)</li> <li>o Mouse Rexus (003)</li> <li>o Keyboard (004)</li> <li>o Speaker JBL (005)</li> </ul>
2	Stock Masuk	guest	14-Jun-2021	PC-5 (348305)	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Monitor (001)</li> <li>o CPU (002)</li> </ul>
3	Stock Masuk	guest	10-Jun-2021	Laptop (239405)	ROG (239405)
4	Stock Masuk	guest	07-Jun-2021	Laptop (221345)	TUF (221345)
5	Stock Masuk	guest	04-Jun-2021	CPU-1 (231136)	Motherboard (002)
6	Stock Masuk	guest	04-Jun-2021	Printer (14045)	Epson (14045)
7	Stock Masuk	guest	24-May-2021	PC-2 (23100)	Monitor BenQ (002)
8	Stock Masuk	guest	23-May-2021	PC-1 (231468)	Mouse Rexus (003)
9	Stock Masuk	guest	22-May-2021	Antena (12345)	Tipe A (12345)
10	Stock Masuk	guest	22-Apr-2021	Monitor (122965)	Optix (122965)

Showing 1 to 10 of 34 entries

13. Halaman History menampilkan riwayat transaksi barang. Terdiri dari riwayat transaksi, admin yang melakukan transaksi, tanggal, set barang, dan barang satuannya.
14. Semua halaman daftar barang memiliki fitur edit, search, dan ekspor data (kecuali halaman History)
15. Ketika sudah selesai dan atau mengganti user, klik “Logout” dan halaman login akan muncul.

### **Penutup**

Website ini dibuat selama masa magang di bulan April – Juni 2021 oleh dua mahasiswa Universitas Yarsi: Fajar Agung Purnama (1402018006) dan Pramudito Ramadhan (1402018065). Harapan ke depan, penulis berharap ada yang meneruskan pengembangan website ini. Jika ada pertanyaan/kritik/saran terkait website atau panduan ini, silahkan email ke [fajaragung4to11@gmail.com](mailto:fajaragung4to11@gmail.com) atau [ditoanak25@gmail.com](mailto:ditoanak25@gmail.com).